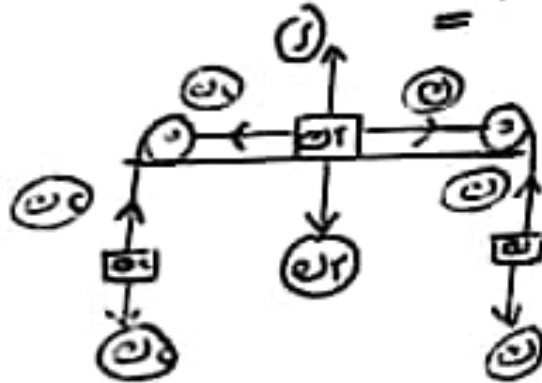


الإحتضار

أحمد غدار

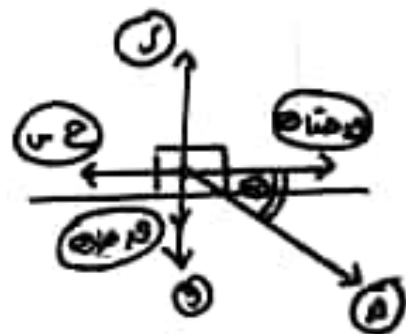
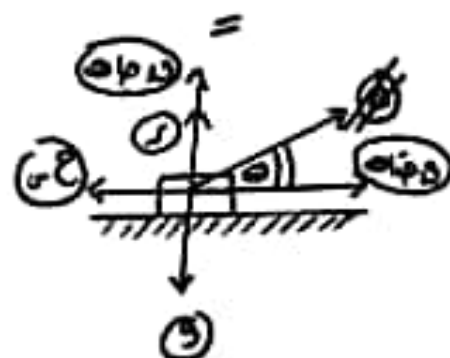
يدخل تيارات
على مساحة



لا حقا: حركة الهند من حيثه شغل
بالطاقة = وزن الجسم المعلق
من السبيل

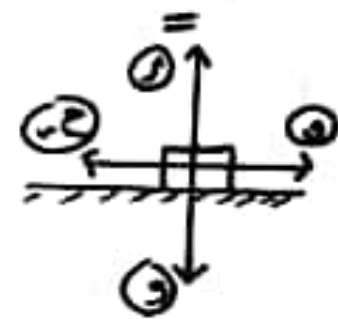
وحدة من ضمن معادلاته
(مؤثر وقت - بين - شغل)
وتطبيقاته في صياغة

يلعب من بعد
شورين (مائلين)



نفس معادلاته عادي
مؤثر وقت - بين - شغل

شبه عادية



$$M_r = N >$$

$$r = 0$$

وتطبيقاته في صياغة
معادلاته

سائل حادين
(تقريباً مباشر)

$$M_r = M_r$$

$$M_r = M_r$$

$$r = r + M_r$$

تأملوا أنظار الرب حنكا

یہ دیکھ کر کہ جس



اَجَلُ بَابِ حَتِيبٍ
كَحِيلَةٍ اِثْنَتَيْنِ
تَتَعَامَلُ طَبِيعُ كَانَدِ
مَنْدَلِ قَوْرٍ رَاغِدِ

ح = اذنه و ذنه و ذنه و ذنه
 بر بالمره و مکن بیال علی انباء و حده
 چشم از انباء و مکن حده
 نگاه = قوله حده

$$\frac{\text{قد + قد های}}{\text{قد + قد های}} = \text{خواهی}$$

محمد فخری

یٰۤاَیُّهَا الَّذِیْنَ اٰمَنُوا لَا تَلْعَبُوْا بِالْاٰیٰتِ الْکُبْرٰی

① $\gg \text{ح} \gg \text{عس}$
 ح = عند حال توڑ مل ٿيهر غور
 او عند ما يكون رو. اي ان
 ٿيهر ٿيهر سلسلہ لکسرو
 ح = امر عند ما يكون اي ٿيهر
 نرسيا

⑤ جسم علی سطح آبی آزاد در
محلول جسمی مایه آزاد سطح
= آس = لھال ر

(۲) اس سے تفریق دینی ناممکن ہے :-
۱۔ حبیبہؓ جسم [براہین
۲۔ حبیبہؓ ہستی [

اذا انعم الله على من يشاء
فمنه ما لا يحصى

ادان انکلا، لیدرس

⑤ اَنْتَ مَوْتٌ اَحْيَا
جِسْمِ دَلِي زِيْنَتِ كَمَلِ
(مَنْ مَسُوهُ اَمْنُو غَمْسِ نَقَطِ)

== حرمات

۵) استواء البرقوز
 دایره جسم مائید عالم دای
 در نصف چشم (در استواء)
 اعمد خط نصف النهار

$$\frac{\text{حرف جال}}{\text{جنا (هـ - د)}} =$$

دائراً واصلین ہیں
میں ٹوٹا رہا ہوں
آج کل کی حالت
الہامی سنسور کو کھینچتے ہو

$$\frac{1}{(21-12)^4} = \frac{1}{(9)^4} = \frac{1}{6561}$$
$$\sqrt{r^2 + 1} = z$$

$$\sqrt{r^2 + 1} = z$$
$$سرمال =$$

= قوتها

$$\sqrt{\epsilon_T} =$$

⑤ و کما فی قوله و فعل یستوی
 علی جسم کأنه واحد یستوی
 قوله یستوی و قوله و
 قوله و قوله و قوله و
 (نسخه دایره المعارف)

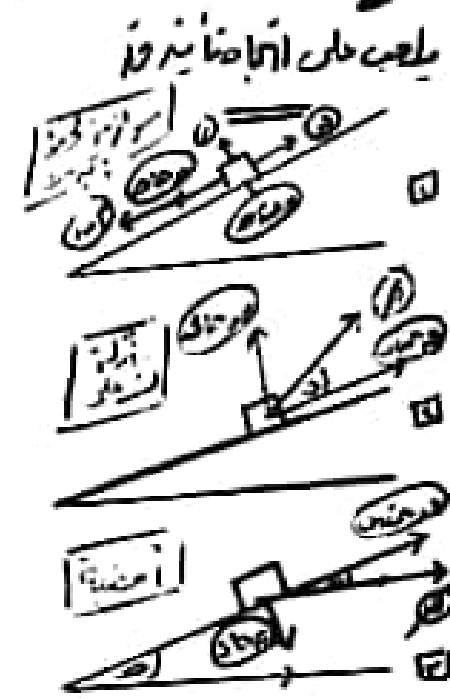
اتزان جسم علی مستوی صاف

مسائل ساده
صاف

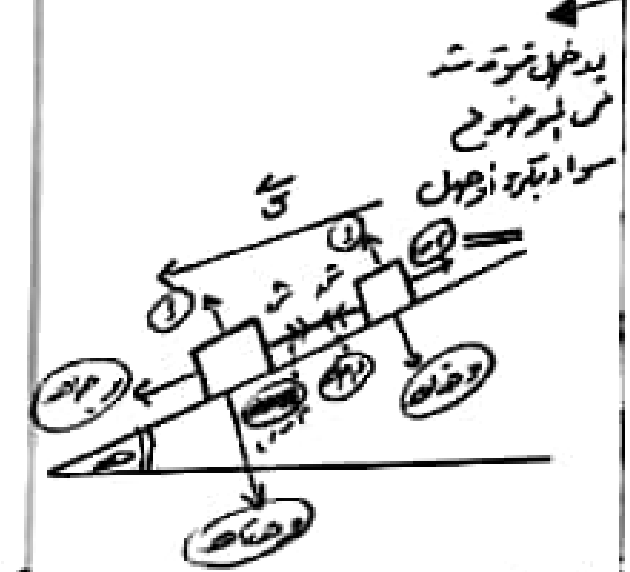
یالعب علی الزوايا

عند ما يكون جسم على سطح
مائل (كأنه على سطح)
تكون $H = L$
عند ما تكون $H < L$
يكون الجسم مائل
عند ما تكون $H > L$
لا يمكن للجسم أن
يكون مستوي (مائل)
عند ما يكون جسم على سطح
مائل
أمره حاله

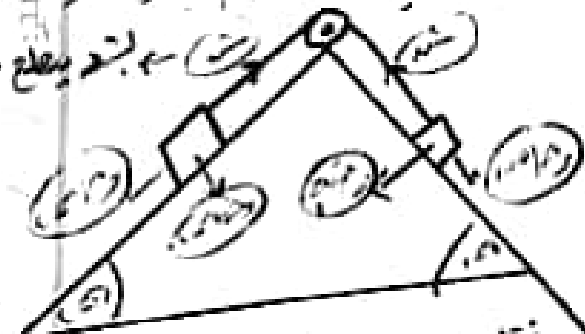
بجانب مستوي
مائل = أمث
حيت أن
أمره يكون
مائل
أمره = حال
مائل = حال + حال
قال =



لاحظ :- إذا لم يجد
أجابه القوة في
تأثير على مستوى أفقي
بزاوية (٢)



لاحظ :- القوة ليست أفقية
تؤثر على الجسم
بزاوية (٢)

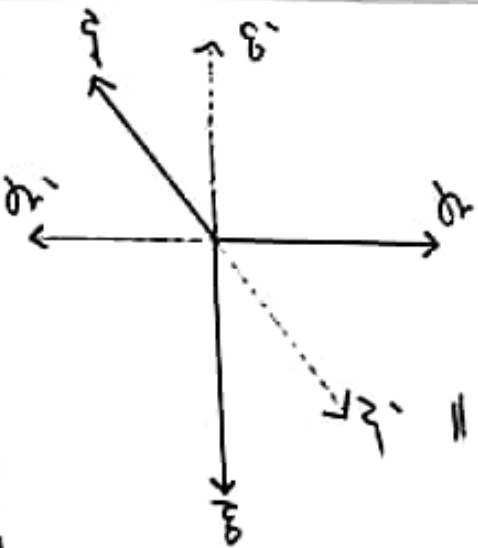


إذا لم يجد أجابه
القوة في تأثير على

الضرورة لاختصاص في نظام ثلاثي البعد

سائل حر سوي

للحظة محاور الإحداثيات هي:



يوجد القوة لا (معدلة)
وانت ضعا عاوز
ق (معدلة)

$$\frac{1}{11} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{121}$$

$$\frac{(1.4 \times 10^{-12})}{(1.4 \times 10^{-12})} \times (1.4 \times 10^{-12}) = (1.4 \times 10^{-12})$$

سائل جاذبة

$$\frac{1}{11} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{121}$$

$$(1.4 \times 10^{-12}) \times (1.4 \times 10^{-12}) = (1.4 \times 10^{-12})$$

$$(1.4 \times 10^{-12}) \times (1.4 \times 10^{-12}) = (1.4 \times 10^{-12})$$

حالة 4 - لارتفاع البداية

الارتفاع والسرعة

الارتفاع والسرعة

الارتفاع والسرعة

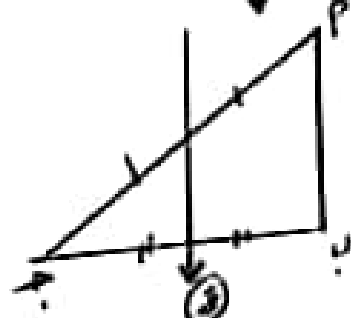
الساثل المتوسطة في المثلثات

حجم =
 أن من المثلثات
 العكس صحيح

حجم = حجم = حجم

المثلثات // ب
 ونصف ب ب

هنا دوائر
 في الشكل



حجم - حجم

المثلثات نصف ب

وكذا كل تطلع
 منتصف

ب ب

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) = \left(\frac{1}{4} \right)$$

$$P(2 \times 6) = 12$$

$$\left(\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \right) = \left(\frac{1}{4} \right)$$

$$(2 \times 6) =$$

حجم = حجم

المثلثات توازن ب

من المثلثات
 استناد بالترتيب

ميل المثلثات = ميل ب

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

و هنا

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

استناد

توازن

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$

وہی ہے جس نے ان کو

ق_۱ = (۱-۲۲) و ق_۲ = (۲-۲۹) [در این یکدیگر را مقدار میزنیم]

$$p = (1, 2, 1) \quad q = (1, 1, 2)$$

c. فرض کنید (x_i) دنباله‌ای از اعداد صحیح باشد که

$$x_0 = 1, \quad x_{n+1} = x_n + x_{n-1}$$

برای هر $n \geq 1$ برقرار است. نشان دهید که برای هر $n \geq 1$

$$\gcd(x_n, x_{n+1}) = 1$$

$$\underline{\underline{1.4.2}} \rightarrow (1,1) \times (1,2) + (1,1) \times (1,2) =$$

نقطه شروع نام مشخص نریز

$$\frac{1}{9} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{9}$$
$$(c-1) \times (c-1) =$$

صحیح = صحیح

3. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

$$\begin{aligned} \textcircled{-} \uparrow &= \\ &= 5 + 8 + 9 \end{aligned}$$

$\frac{u_{in}}{(1.78)} = \bar{u}$
 $\bar{u} = \frac{1}{C} = 44$

① 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 104

مجلس اعلیٰ دلیس کتابت و نسخہ نسخہ ۴۸

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

در مثل قائم الزاویه



در مثل قائم الزاویه

زاویه

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

$$\tan \alpha = \frac{a}{b}$$

در مثل قائم الزاویه

زاویه

در مثل قائم الزاویه

زاویه

در مثل قائم الزاویه

زاویه

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

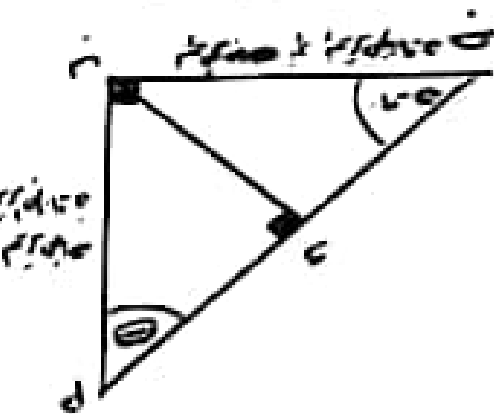
در مثل قائم الزاویه

در مثل قائم الزاویه

در مثل قائم الزاویه

$$\sin \alpha = \frac{a}{c}$$

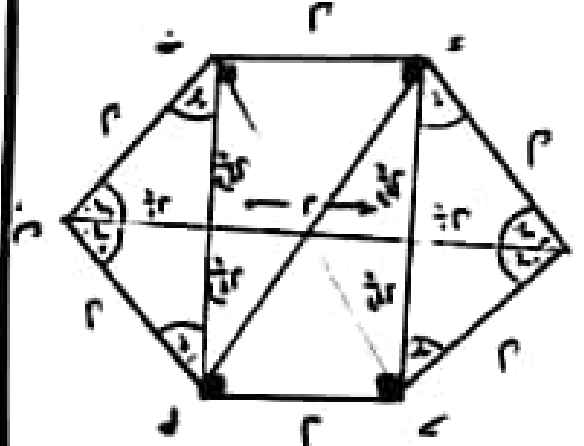
$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$



در مثل قائم الزاویه

در مثل قائم الزاویه

در مثل قائم الزاویه



در مثل قائم الزاویه

۱- ضلعوزماتجہات مشوش لغو ماسیہ اراں د بقرہ
قَالَ لَظُول (دیں دس لغوزماتجہات)

١. منجز العزم ج ← كنه متجهة

۲۔ القیاس بحرکت
لطیفہ اعزہ ج ۱ ← مکینہ قیاسیہ عدد تکلون سورجہ اوسالہ اوجہ صر

۲۔ معیارِ ربّیہ لغزِ ← کیلئے موصیہ دائیاً
|| ع.و ||

٢. المركبة الجبرية لـ $\frac{1}{\sqrt{2}}$ هي اتجاه متجه $\frac{1}{\sqrt{2}}$

[اچھا نا ایس :- فقط پانچہ اعلیٰ پانچہ ک] دل ضرب بقیاسکہ = بدل x بدل + بقیاس بقیاس

علامات موقعية على اهرام 3d

١ - من النظام ثلاثي البعد نبثقل خزود كائنات و بالنتال
بتعرب x و q على طول د سن بتحتاج ل

٢ - خلى بالله دد منه محاور اهدائيات سالبه من س دهن د ح

٢ - اذا كان q يوازي محور x ← $q = (0, 0, 1)$ (قاع)
" " " " " ← $q = (0, 1, 0)$ (قاع)
" " " " " ← $q = (1, 0, 0)$ (قاع)

٣ - اذا كانت هتال الة من مودة دور يد مجموع اهرام اول اهرام بالنسبة
لنفسه

لغوي نواري
نظام مختلف

جميع لغوي نواري
في نفس النظام

$$x = q_1 \times p_1 + q_2 \times p_2 + \dots + q_n \times p_n$$

(كل مودة هتال مودة س)

$$x = p \times (q_1 + q_2 + \dots + q_n)$$

نفسه بالنسبة

٤ - اذا اراد خزود q حول محور

s
 h
 g

←

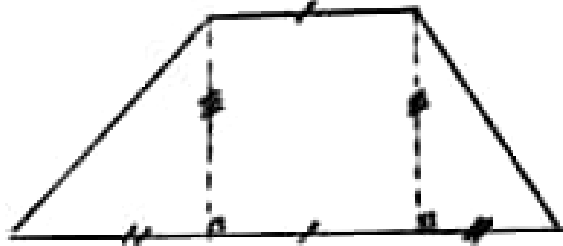
←

←

المتجه x و هتال
الهدان بسن (x, y, z)
النظام (x, y, z)
بسن (x, y, z)

المنهج
على حكره

المسوحه الضوئيا

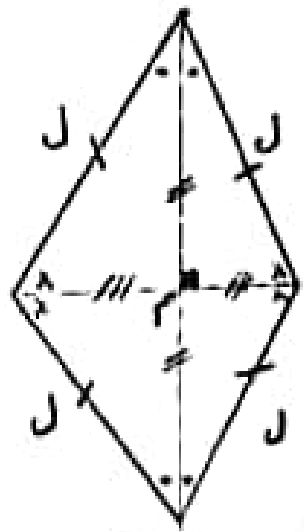


كل زاويتين متجاورتين من شبه المنحرف
تكونان 180°



كل مثلث قائم الزاوية
مقسوم الى مثلثين قائم الزاوية

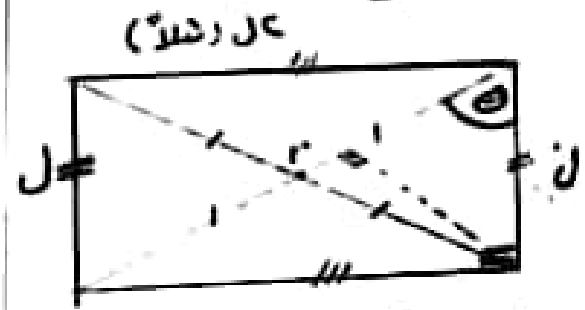
المسوحه الضوئيا



كل زاويتين متجاورتين
مساويتين
كل زاويتين متجاورتين
مساويتين

لا حظ
كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

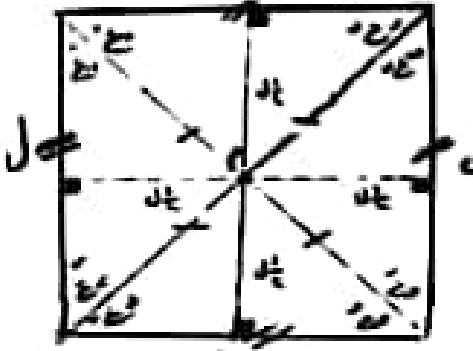
المسوحه الضوئيا



كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

لا حظ
كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

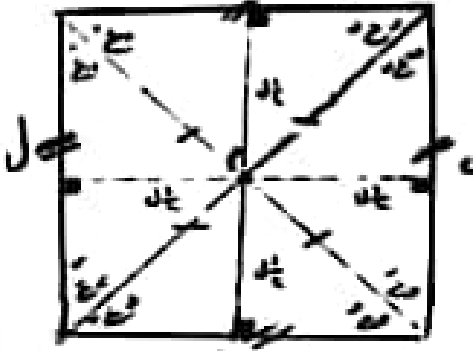


كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

مساحه
كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

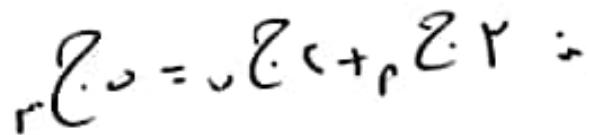
المسوحه الضوئيا



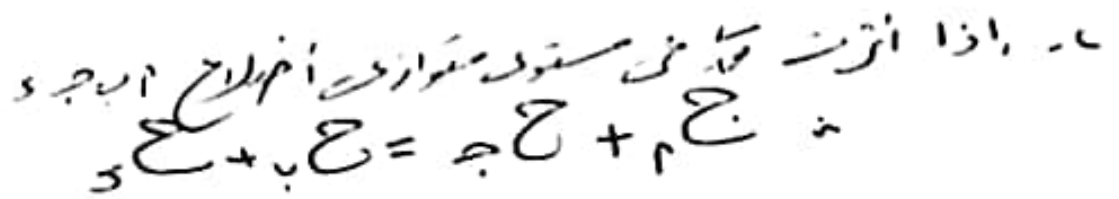
كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

كل زاوية من زوايا المثلث
مساوية لزاوية المثلث
الآخر

۱۔ اذا كان في عم نضرم آف من لداخل
بسط ٢: ٤



وَمَا كُنَّا بِالصَّابِرِينَ مَعَ أُولَئِكَ نَحْمَدُكَ



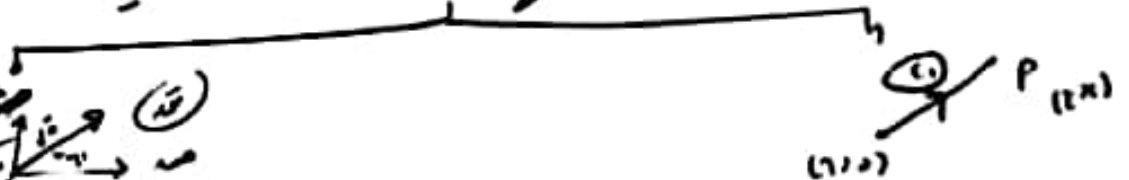
۲۔ مسائل انشاء، حاد و جد، مختلفہ کی ابتداء پر

$$\underline{20} \leftarrow \textcircled{1} \leftarrow (14, 12, 14)$$

$$\frac{1.2}{\text{m}} \leftarrow (\text{P}, \text{D})$$

[illegible]

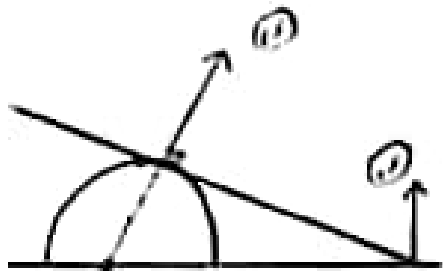
۵ - ش. لفظاً و تلاً این عبارت اما آن را در حقیقت بقدر مقدار آن را در این
مخبر او مقدار و زاویه



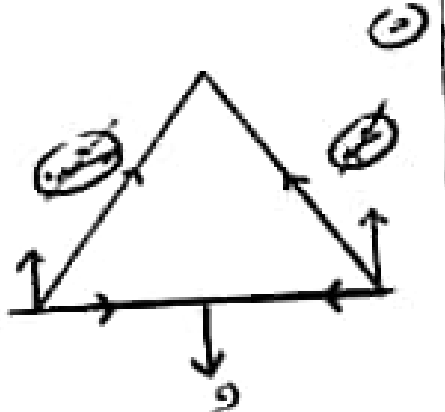
(قد) \rightarrow $\frac{1}{2}$ \rightarrow $\frac{1}{4}$ \rightarrow $\frac{1}{8}$ \rightarrow $\frac{1}{16}$ \rightarrow $\frac{1}{32}$ \rightarrow $\frac{1}{64}$ \rightarrow $\frac{1}{128}$ \rightarrow $\frac{1}{256}$ \rightarrow $\frac{1}{512}$ \rightarrow $\frac{1}{1024}$ \rightarrow $\frac{1}{2048}$ \rightarrow $\frac{1}{4096}$ \rightarrow $\frac{1}{8192}$ \rightarrow $\frac{1}{16384}$ \rightarrow $\frac{1}{32768}$ \rightarrow $\frac{1}{65536}$ \rightarrow $\frac{1}{131072}$ \rightarrow $\frac{1}{262144}$ \rightarrow $\frac{1}{524288}$ \rightarrow $\frac{1}{1048576}$ \rightarrow $\frac{1}{2097152}$ \rightarrow $\frac{1}{4194304}$ \rightarrow $\frac{1}{8388608}$ \rightarrow $\frac{1}{16777216}$ \rightarrow $\frac{1}{33554432}$ \rightarrow $\frac{1}{67108864}$ \rightarrow $\frac{1}{134217728}$ \rightarrow $\frac{1}{268435456}$ \rightarrow $\frac{1}{536870912}$ \rightarrow $\frac{1}{1073741824}$ \rightarrow $\frac{1}{2147483648}$ \rightarrow $\frac{1}{4294967296}$ \rightarrow $\frac{1}{8589934592}$ \rightarrow $\frac{1}{17179869184}$ \rightarrow $\frac{1}{34359738368}$ \rightarrow $\frac{1}{68719476736}$ \rightarrow $\frac{1}{137438953472}$ \rightarrow $\frac{1}{274877906944}$ \rightarrow $\frac{1}{549755813888}$ \rightarrow $\frac{1}{1099511627776}$ \rightarrow $\frac{1}{2199023255552}$ \rightarrow $\frac{1}{4398046511104}$ \rightarrow $\frac{1}{8796093022208}$ \rightarrow $\frac{1}{17592186044416}$ \rightarrow $\frac{1}{35184372088832}$ \rightarrow $\frac{1}{70368744177664}$ \rightarrow $\frac{1}{140737488355328}$ \rightarrow $\frac{1}{281474976710656}$ \rightarrow $\frac{1}{562949953421312}$ \rightarrow $\frac{1}{1125899906842624}$ \rightarrow $\frac{1}{2251799813685248}$ \rightarrow $\frac{1}{4503599627370496}$ \rightarrow $\frac{1}{9007199254740992}$ \rightarrow $\frac{1}{18014398509481984}$ \rightarrow $\frac{1}{36028797018963968}$ \rightarrow $\frac{1}{72057594037927936}$ \rightarrow $\frac{1}{144115188075855872}$ \rightarrow $\frac{1}{288230376151711744}$ \rightarrow $\frac{1}{576460752303423488}$ \rightarrow $\frac{1}{1152921504606846976}$ \rightarrow $\frac{1}{2305843009213693952}$ \rightarrow $\frac{1}{4611686018427387904}$ \rightarrow $\frac{1}{9223372036854775808}$ \rightarrow $\frac{1}{18446744073709551616}$ \rightarrow $\frac{1}{36893488147419103232}$ \rightarrow $\frac{1}{73786976294838206464}$ \rightarrow $\frac{1}{147573952589676412928}$ \rightarrow $\frac{1}{295147905179352825856}$ \rightarrow $\frac{1}{590295810358705651712}$ \rightarrow $\frac{1}{1180591620717411303424}$ \rightarrow $\frac{1}{2361183241434822606848}$ \rightarrow $\frac{1}{4722366482869645213696}$ \rightarrow $\frac{1}{9444732965739290427392}$ \rightarrow $\frac{1}{18889465931478580854784}$ \rightarrow $\frac{1}{37778931862957161709568}$ \rightarrow $\frac{1}{75557863725914323419136}$ \rightarrow $\frac{1}{151115727451828646838272}$ \rightarrow $\frac{1}{302231454903657293676544}$ \rightarrow $\frac{1}{604462909807314587353088}$ \rightarrow $\frac{1}{1208925819614629174706176}$ \rightarrow $\frac{1}{2417851639229258349412352}$ \rightarrow $\frac{1}{4835703278458516698824704}$ \rightarrow $\frac{1}{9671406556917033397649408}$ \rightarrow $\frac{1}{19342813113834066795298816}$ \rightarrow $\frac{1}{38685626227668133590597632}$ \rightarrow $\frac{1}{77371252455336267181195264}$ \rightarrow $\frac{1}{154742504910672534362390528}$ \rightarrow $\frac{1}{309485009821345068724781056}$ \rightarrow $\frac{1}{618970019642690137449562112}$ \rightarrow $\frac{1}{1237940039285380274899124224}$ \rightarrow $\frac{1}{2475880078570760549798248448}$ \rightarrow $\frac{1}{4951760157141521099596496896}$ \rightarrow $\frac{1}{9903520314283042199192993792}$ \rightarrow $\frac{1}{19807040628566084398385987584}$ \rightarrow $\frac{1}{39614081257132168796771975168}$ \rightarrow $\frac{1}{79228162514264337593543950336}$ \rightarrow $\frac{1}{158456325028528675187087900672}$ \rightarrow $\frac{1}{316912650057057350374175801344}$ \rightarrow $\frac{1}{633825300114114700748351602688}$ \rightarrow $\frac{1}{1267650600228229401496703205376}$ \rightarrow $\frac{1}{2535301200456458802993406410752}$ \rightarrow $\frac{1}{5070602400912917605986812821504}$ \rightarrow $\frac{1}{10141204801825835211973625643008}$ \rightarrow $\frac{1}{20282409603651670423947251286016}$ \rightarrow $\frac{1}{40564819207303340847894502572032}$ \rightarrow $\frac{1}{81129638414606681695789005144064}$ \rightarrow $\frac{1}{162259276829213363391578010288128}$ \rightarrow $\frac{1}{324518553658426726783156020576256}$ \rightarrow $\frac{1}{649037107316853453566312041152512}$ \rightarrow $\frac{1}{1298074214633706907132624082305024}$ \rightarrow $\frac{1}{2596148429267413814265248164610048}$ \rightarrow $\frac{1}{5192296858534827628530496329220096}$ \rightarrow $\frac{1}{10384593717069655257060992658440192}$ \rightarrow $\frac{1}{20769187434139310514121985316880384}$ \rightarrow $\frac{1}{41538374868278621028243970633760768}$ \rightarrow $\frac{1}{83076749736557242056487941267521536}$ \rightarrow $\frac{1}{16$

مضغیبہ مد عادی
 $\frac{5p}{11p11} \times 11 = 5$

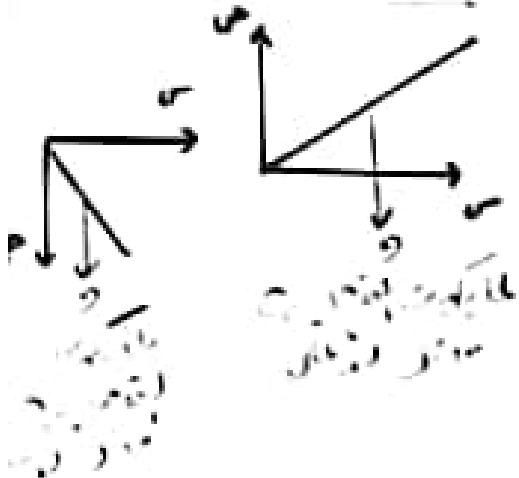
الإتزان العام

[illegible]

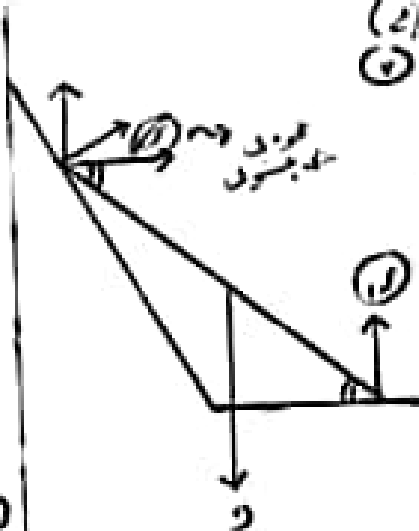
۱
یکون و در اصل مجموع ۲۰
حالت را سر به سر است
بین می بین



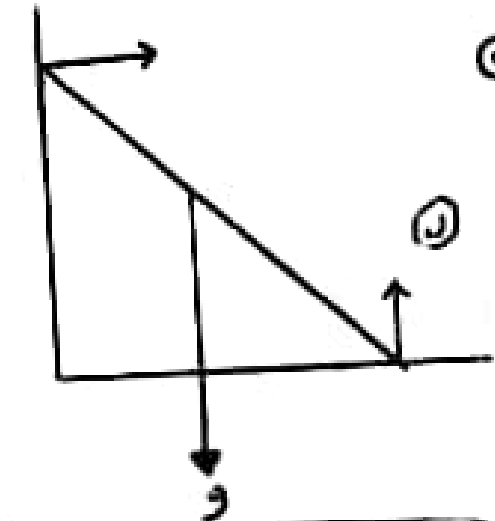
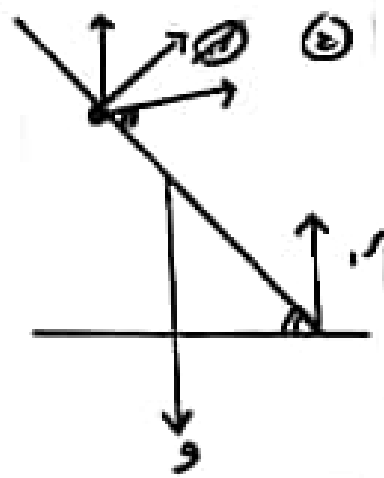
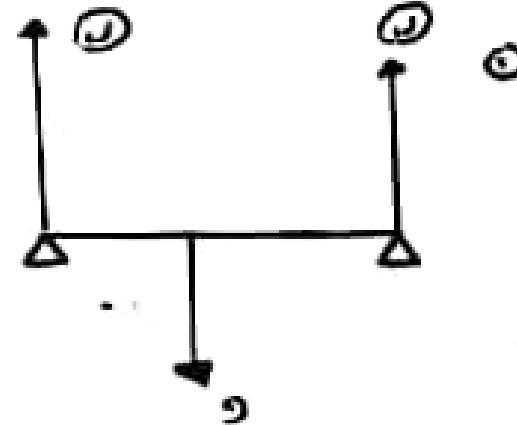
⑤ مانی بھڑیل



طائر الجحر
أمن



ملفوظات
شیخ الحدادی



سلامت من است.

۱- لوکات پستوی خشتی ای حالت وضع ح از کمرانی این چهار بند و تقاضای سیل این و محمود اسکیم .
 ۲- لوکات پستوی خشتی ای از این در پستوی رکاب خشتی ^{بندهایت می کشی} (مهم چهار)

تلمذة الزوج

1967]

علی گڑھ یونیورسٹی

سائل برہمنیہ

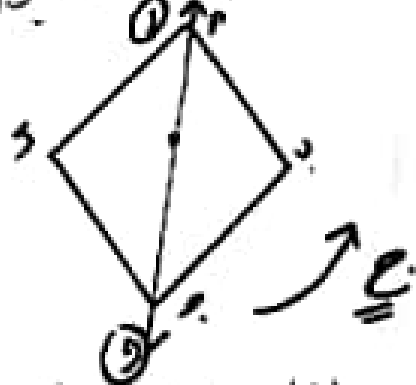
اختیار

رَاذَا اَزَن مَرْتَبِ اَوْ حَقِيقَةً وَرَحْمَةً
 تَنْ اِسْمَ اَزْدَوَاجِ غَلَابِ لِلْمَقُودِ
 اِنْ اَزْدَوَاجِ اَنْ تَقْضِ اَزْدَوَاجًا
 بِمَا كَسَّ اَزْدَوَاجِ اِنْ اَزْدَوَاجِ
 اِنْ اَزْدَوَاجِ اِنْ اَزْدَوَاجِ

عند الإقرار

الحاصل
بازدید

① اول عامه بركه لعل للی هو احوال (منع) سفیل و مثله و غیره و منظور ()
و کدر سبزه فیل بود و لعل الی الی استقامت و احد



⑤ نقود بحریہ لفظی لاجعلیہ، لاجعلیہ و دحل، مسار (۲۴) کما، مسار

② د نصف قطر هېڅه رستون همدا څلور څلور اړه .

ملك طقات سرية جداً على مركز لنقل
واللغة السالبة أرضها

١- تناسب اللؤلؤ بوزنه و تناسبا مع الطول (هذه مئة جزء)

٢٠

٥٠

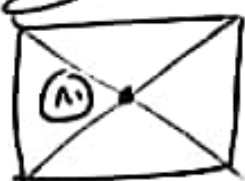
مركز النقل أقرب للغة =

من أجلها الطوان وموكل نصف كرية
المنب بين الحجوم = المنب بين النقل
وغرضنا أنه حجم الطوان = ١٠٠ و حجم نصف كرية
فإنه مركز النقل داخل الطوان



٢- من صائد مركز النقل والغة السالبة - لو ~~طوان~~ ^{منب} نقطة لأصل منب - لو طاب
ميل ١٥ (مثلاً) على الرأس \Rightarrow نقطة P نقطة الأصل عشان الطان نقطة
معان

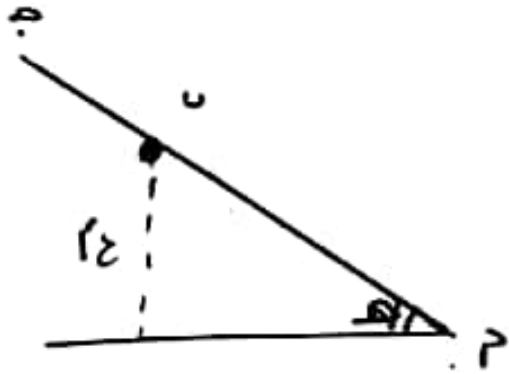
٢- لو أيداك شغل أو مسترخ لنقل بالسادى على رؤسها يبقى مركز النقل بتمام هو
مركزها الهندسى د وبالقال ممكن توزع على
الرؤس لو هو اعلى المركز الهندسى



=



حالات من مخرج الإتران لها



حالات من مخرج الإتران :-

الحالة ١ : $\frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥}$
 وحاولنا إيجاد 'ب' من مخرج الإتران.


(مخرج)

$$\frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥} \leftarrow \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥}$$

$$\frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥} \leftarrow \frac{٢}{٥} = \frac{٢}{٥}$$

ونظراً من مخرج الإتران حالة نطلع بها

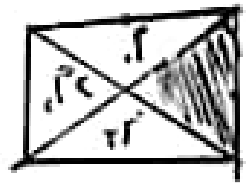
تراجع مرکز انتقال

مشتق: محاسبه مرکز انتقال از خط هندسی در مرکز و هندسی
 اوتوز، خطی است ضرایب


معیار: اختلاف مرکز انتقال با اختلاف نقطه از ابتدا ازها
 ابعاد است
 محل انتقال (مرکز نقل) از نقطه خطوط و نقطه
 در حالت آن انتقال از نقطه منظم

مسائل انتقال

مسائل انتقال در بعضی
 کل جکانه از یک نقطه
 انتقال از نقطه انتقال
 و تبدیل مالتی مادی
 و عناصر با بعضی نسبت
 بین حالت



نشیات مرکز

۱- نسبت بین اوتوز و مرکز انتقال
 حسیه

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

۲- نسبت آخری از انتقال

۳- بینا تلو به نسبت بین اوتوز و مرکز انتقال

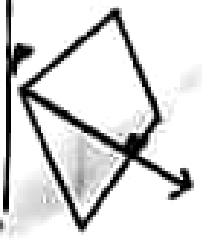
$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$$

براس

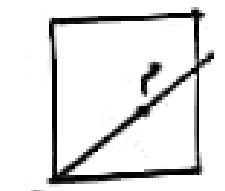
مسائل چهارم

غالباً بتلون غیر
 با سوره
 به طلب خط
 از اولی خط الرأس
 از خط زاویه عام
 علامه و قطع براس
 و خط تقاطع
 از خط
 نقطه انتقال
 مرکز نقل

خواص
 ۱- لا بد از مرکز
 نقل انتقال از مرکز
 ۲- اذ اکان به خط
 انتقال م افقی
 غالباً از مرکز خط



تدریس
 سطر خط به خط
 نقطه انتقال
 و نقل خط



(معلوم من P)

پہنچا

$$L = \frac{1}{19} + \frac{1}{19} + \frac{1}{19} = \frac{3}{19}$$

ضیاء الحرمہ = ستر و الحجاب و زواج

(۸) حفظ از حج = حج صحیح و حج غیر صحیح

لَعْنَةُ مُلْكِيَّةَ

سَوَاقِیْنِ

$$g_X \pm = \mathbb{C}$$

طرح و خنجر

فقد



الحمد لله

88. 88. 88. 88.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بمجموع مزرع القوت و حوں
انفاط لیبہ من اسفقا و اواح

بسم الله الرحمن الرحيم

پیشہ ورانہ
لہذا

① زنیہ مورچ

APV

۵ غیاثیہ کرم

19.

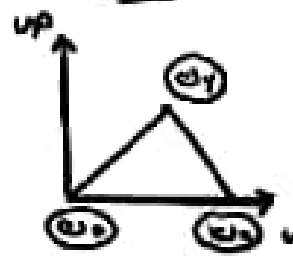
طريق الصنع
شماخ

ح = ۱۰۰

PX

حرکت نقل

سیدک نقل



$$\frac{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100}{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100} = 100$$

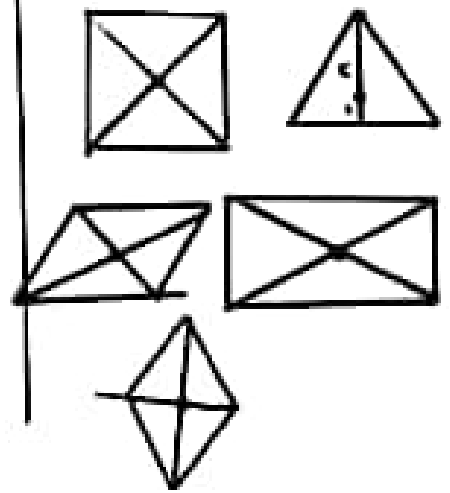
$$\frac{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100}{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100} = 100$$

حرکت نقل اجزاء نقل

لا، م، ن، هـ، م، ر، ز، نقل
کل جسم منتظم حیات
نقش اکاوب

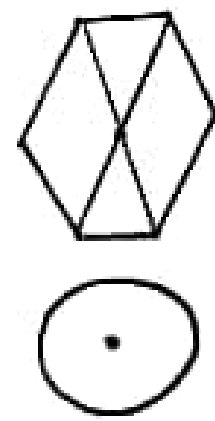
ثلاث نقطه نقل
مربع و مستطیل

سوار و باطلخ نقل
المحیطین مناضح نقل



حرکت نقل لفظی

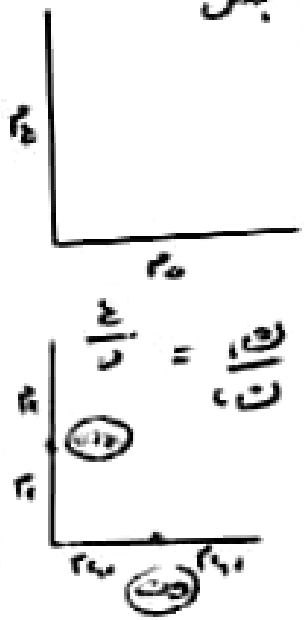
لفظی لفظی
لفظی لفظی
لفظی لفظی
لفظی لفظی



لم یضرب کتل

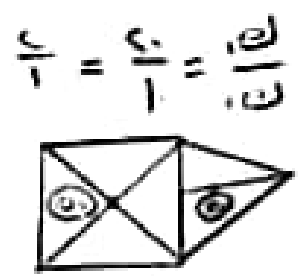
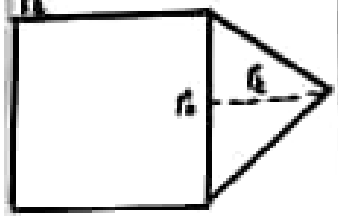
تغیب ارض

لینا مدب
بین لفظی
و لفظی بین
لفظی



استانچه سیدک نقل

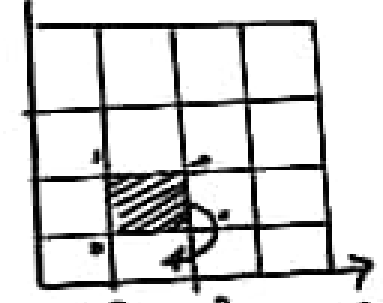
لینا مدب بین لفظی
و لفظی بین
لفظی



تأملات لثلاثة أسئلة

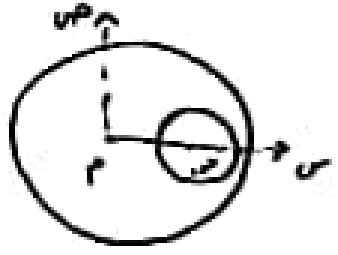
فهم كنهه ولز قوامي مكان
تأني أد تنس جرد على هز
تأني (أنا من حبيبة نظر من هز)

هم منتقل مكانه مكان الكنه
خالص نردج حالة إقانية و
لكن جديده أنله هتو
الكرتت منين ورج تدبر
لكنه جزر ألهضوص بس بالوص



ألهضوص د حبيبة حان هز
دالة الله
⑧ ← (سبه د صه)
⑨ ← (سبه د صه)
⑩ ← (سبه د صه)
سبه د
سبه د

فهم قوامي د اندج
هم منتقل حادي هز
زد حالة إقانية و
لكن إلهي مختلف
سويه اذله هتو
نقطة إلهضوص
مركبة الدائرة (لقد اثنان)



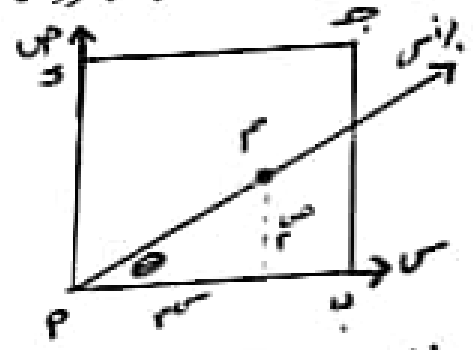
م ← (٠.٥)
م ← (٠.٠)
سبه د
صه د
و مركز إنتل طبعاً هتو طر انداد
مركز إنتل

كثرة د إسطوار
بشور دالة
3d
خنيخ إسطوار دا
منتقل على إقانية
بين الحجوم
إسطوار
بشور هتو حادي
حجم إلهضوص د حبيبة
حجم إلهضوص = إلهضوص

لو طوار حجم ضحك كثره
لا حبيبة
حجم بشور = حبيبة إقانية
حجم الملكة = حبيبة إقانية
ستوار إلهضوص = حبيبة إقانية

لعلين طر

منتقل حادي هز
لشور دالة
حبيب صه
م هو محور سبه (وهو طوار ثل م دالة إلهضوص)



طاه = صه
سبه

من إلهضوص د حبيبة
نقطة إلهضوص إلهضوص
نقطة إلهضوص

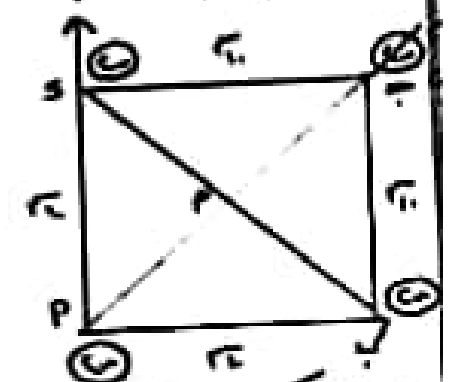
ثلاثة إسالة

على ذلك : هتفعل كبر
في الهندسات

شال في كنه اراته

1- هتفعل قبل روع الكنة
ستارة فطلع سرتر نقل
بفعل روع الكنة اهاديات

2- هتطلع اهاديات
لكنة بخرنوسية رجعاً
لكنة حيقاً بالسلب



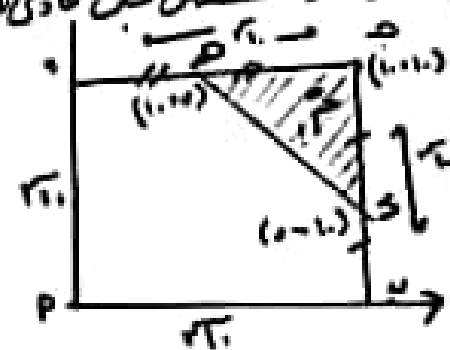
قبل روع الكنة (000)
مع الكنة (100)

$$\frac{1}{n} = \frac{0 \times 0 \times 1}{1 \times 1 \times 1} = \frac{0}{1}$$

ومن اوقطع شغل هتفعل
(مربع - مستطيل - مثلث - دائرة ...)

3- هتجب نسبة بين ساحة الشغل بليو نقل
عشان احييت كنبها بدل ليه

4- هتطلع اهاديات مركز نقل
بشغلين و هتفعل بحدادي الاضلاع

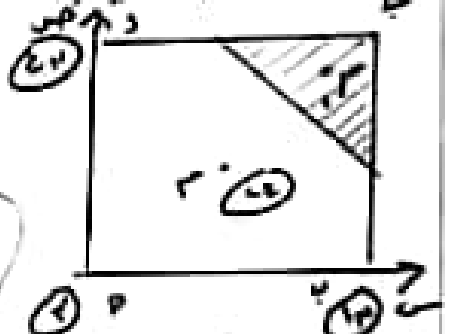


$$\frac{1}{n} = \frac{0 \times 0 \times 1}{1 \times 1 \times 1} = \frac{0}{1}$$

حساسة هتفعل
حساسة هتفعل

فمن شغل هتفعل
مع وجود كنه مثل
الطراب - شغل
الاصحاح

هتفعل في الجاه الا و كنه
بغيره انا هتجب مركز نقل بحسب لبي انفع
و الخط من ايقانوبه بالسلب



مربعها ايكس ايقانوبه اهاديات
كاهات

2 ← 5 (000) 2 ← 2 (100)
p ← 7 (100) 3 ← 3 (100)

على ذلك : هتفعل كبر
في الهندسات
حساسة هتفعل
حساسة هتفعل
حساسة هتفعل